

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกอก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ประเภทงาน	งานการปรับปรุงแก้ไขผิวทางเดิมผิวทางจราจรลูกรัง		
เจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกอก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ		
สายทาง	เขตตำบลบ้านกอก	ชื่อสายทาง	ตำบลบ้านกอก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
สถานที่ตั้ง	ตำบลบ้านกอก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ	ระยะทางตลอดสาย	53.300 กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ถนนลูกรัง	กว้าง 5 - 6 เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ถนนลูกรัง	กว้าง 0.00 - 0.00 เมตร
ระยะทางดำเนินการ	ยาวรวมทั้งสิ้น	53,300	เมตร
	ช่วง กม. 0+000	ถึง กม.	ผิวทางกว้าง 0.00 เมตร
	ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า	-	ตารางเมตร
	ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ	26.50	บาท

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	500,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	500,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ห้าแสนบาทถ้วน)	500,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 250.00 ซม.

เฉลี่ยราคา ซม. ละ 2,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ สังข์ทอง)

ปลัด อบต.บ้านกอก ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต.บ้านกอก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ ทองมวล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ส.ย.....กรรมการ

(ประสิทธิ์ศักดิ์ มณฑล)

นักป้องกันฯ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง เขตตำบลบ้านนอก

ชื่อสายทาง เขตตำบลบ้านนอก อำเภอจัดรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง ตำบลบ้านนอก อำเภอจัดรัส จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาฐาน	Σ	ราคาต่อ หน่วย Σ	รวม	หมายเหตุ
	ก. งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางถนน	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ซม.	250.00	2,000.00	500,000.00			500,000.00	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด) บดอัดแน่น	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	หนา 50 ซม.
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	(รวม)
	- งานลงลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.		158.89	-	-	-	-	หนา 10 ซม.
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.		-	-	-	-	-	หนา 25 ซม.
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.		-	-	-	-	-	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	3. Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	- งานลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Milling	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(หนา 0.04 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(หนา 0.04 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(หนา 0.04 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(หนา 0.04 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด φ 0.40 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง เขตตำบลบ้านกอก

ชื่อสายทาง เขตตำบลบ้านกอก อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง ตำบลบ้านกอก อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	$F_{\frac{H}{H}}$	ราคาต่อ หน่วย $F_{\frac{H}{H}}$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ขนาด ϕ 0.60 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	
7.2	งานกำแพงกักท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - ϕ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง		-	-	-	-	-	
7.3	วางระบายน้ำ								
7.3.1	วางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร		-	-	-	-	-	
7.3.2	วางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร		-	-	-	-	-	
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ		-	-	-	-	-	
8	งานติดตั้งราง								
	- สี่เหลี่ยมโพลาลติก	ตร.ม.		-	-	-	-	-	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	- Rumble Strips	แห่ง		-	-	-	-	-	
	- ทงมัลลาลาย	แห่ง		-	-	-	-	-	
9	งานวางรางสะพาน								
9.1	งานปรับปรุง								
	- หลักรน้ำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	- หลักรน้ำโลเมตร	หลัก		-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจร	ชุด		-	-	-	-	-	
	- GUARD RAIL	ม.		-	-	-	-	-	
	- สะพาน คสล.	แห่ง		-	-	-	-	-	
9.2	งานติดตั้ง								
	- หลักรน้ำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก		-	-	-	-	-	
	- หลักรน้ำโลเมตร	หลัก		-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด		-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60, ต75	ชุด		-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ ต1 - ต27	ชุด		-	-	-	-	-	
	- งานติดตั้งไถกระพริบ	ชุด		-	-	-	-	-	
	- Timber Barricade	ม.		-	-	-	-	-	
	- Guard Rail	ม.		-	-	-	-	-	
	รวมค่างานคืนทุนงานทาง (2)				500,000.00			500,000.00	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	สะพาน คสล. มีวงจราจรกว้าง 9.00 เมตร ไม่มีทางเท้า ช่วงสะพาน (12+12+12+12) ความยาว 48.00 เมตร								
1.1	งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40 เมตร	เมตร		-	-	-	-	-	
	พร้อมตอก(ความยาวรวม จำนวน 36 ต้นx10 เมตร)								
	- งานนั่งร้านหรือพาหนะสำหรับตอกเสาเข็ม	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
1.2	งานต่อม่อรับพื้นสะพานคอนกรีต								
	- ต่อม่อสะพาน คสล. ตับริมรับพื้นช่วง 12 เมตร	ตับริม		-	-	-	-	-	
	- ต่อม่อสะพาน คสล. ตับริมรับพื้นช่วง 12+12 เมตร	ตับริม		-	-	-	-	-	
1.3	งานพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตทับหน้า(CONCRETE TOPPING)	เมตร		-	-	-	-	-	
	- คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตับริม(12 ม.)	คาน		-	-	-	-	-	
	- คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตับริม(12 ม.)	คาน		-	-	-	-	-	
	- คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตับริม(10 ม.)	คาน		-	-	-	-	-	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง เขตตำบลบ้านนอก

ชื่อสายทาง เขตตำบลบ้านนอก อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

สถานีที่ตั้ง ตำบลบ้านนอก อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F_{II}	ราคาต่อ หน่วย F_{II}	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-คานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER) ตัวกลาง(10 ม.)	คาน		-	-	-	-	-	
	-ค่าติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง(PLANK GIRDER)	คาน		-	-	-	-	-	
1.5	งานทางเท้า,เสาและราวสะพาน คสล. และอื่นๆ ที่เหลือ								
	-งานเสาและราวสะพาน คสล.	เมตร		-	-	-	-	-	
	-งานป้ายชื่อสะพาน	ป้าย		-	-	-	-	-	
	-งานทาสีหัวและท้ายสะพาน	LS.		-	-	-	-	-	
1.6	งานลาดคอนกรีตป้องกันกรวดเกาะคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ด้าน		-	-	-	-	-	
1.7	งานทางเมือง	LS.		-	-	-	-	-	
1.8	งานเรือดอนสะพาน คสล.เดิมจนถึง	LS.		-	-	-	-	-	
2	งานท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 2-2.40X2.40X15.00 ม.	แห่ง		-	-	-	-	-	
	รวมค่างานค้นทุนงานสะพาน (1)								
	ค.งานอำนวยความสะดวกขบวนรถสร้าง								
1	งานการจัดการเครื่องทุมยกจากระหว่างการก่อสร้าง (รูปแบบที่2 + รูปแบบที่5)	LS				1.0700	-	-	สัญญา 30 วัน
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขบวนรถสร้าง (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							500,000.00	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							500,000.00	(ห้าแสนบาทถ้วน)